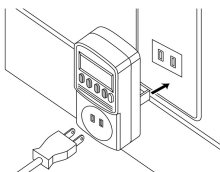
ワットチェッカー取扱説明書

このたびはワットチェッカーをお買い上げ頂きましてありがとうございました。ご使用の前に、本取扱説明書に記載されている内容をご留意の上、正しくお使い頂けますようお願い致します。

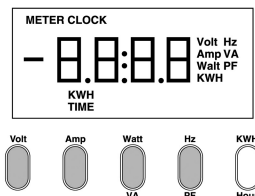
ご使用方法

右図のように、本体前面のコンセントに測定する機器の電源プラグをしっかりと差し込んで、本体を壁付コンセントやテーブルタップに差し込んで下さい。

ワットチェッカーの積算電力量測定は、ワットチェッカーに電源が供給された時点から開始されます。
積算電力量以外の測定は、測定する機器の電源プラグを任意に着脱しても問題はありません。
それぞれの測定項目の値は 1 秒毎に更新・表示されます。

ワットチェッカーの表示とスイッチ操作方法

本器は 4 桁表示のデジタルメーターとなっております。
電源投入時は電圧測定モードとなっており、LCD パネル左上に [METER] が、右側に [Volt] が表示され、接続されている機器の電源電圧が随時表示されます。

左上に [METER] が表示されている状態では、

- [Volt] ：電圧（実効電圧）
- [Amp] ：電流（実効電流）
- [Watt] ：電力（有効電力）/ [VA]：皮相電力
- [Hz] ：電源周波数 / [PF]：力率
- [KWH] ：積算電力量 / [Hour]：積算時間

がそれぞれのスイッチで切り替え・表示できます。
[Watt] / [VA] 及び [Hz] / [PF] は押す毎に切り替わります。各スイッチは「ピッ」という電子音がするまでしっかり押して下さい。

[KWH] が選択されている状態で再度 [KWH] のスイッチを押すと [METER] 表示が [CLOCK] に切り替わり、積算時間表示モードになります。このモードのときは [METER] 機能が無効となり、スイッチ操作を行うことができません。測定モード [METER] に戻す場合は再度 [KWH] のスイッチを押して下さい。

測定範囲及び精度

測定項目	測定範囲	測定精度	
		Typ.	Max.
電圧 (RMS)	85.0 ～ 125.0Vrms	0.2%	1%
電流 (RMS)	0.00 ～ 15.00Arms	0.3%	1%
有効電力	0 ～ 1875W	0.5%	2%
皮相電力	0 ～ 1875VA	0.5%	2%
周波数	47.0 ～ 63.0Hz	0.1Hz	2%
力率	0.00 ～ 1.00	0.01	0.03
積算電力量	0.00 ～ 9999KWH	0.5%	2%
積算時間	00:00 ～ 9999Hour	30ppm	
測定周期	1sec	-----	

※ 左表の測定精度表示の Typical（代表）値は、電圧範囲が 90V ～ 125V、電流値が 0.2A ～ 15A における値です。

ご使用上の注意

- 高温・多湿及び水濡れ環境下では使用しないで下さい。
- 衝撃を与えたり、本体ケースが破損した状態では使用しないで下さい。
- 交流１００～１１５V、５０／６０Hz 以外の電源には接続しないで下さい。
- 本器に接続される電気機器の最大定格は１５A となっております。ご使用前には該当機器の定格電流を確認して下さい。なお、定格電流を超えた場合には電子音の断続発信と LCD パネルの点滅で警告を発しますので、その際は直ちに接続機器を本器から外して下さい。
- 本器を分解しますと感電の恐れがありますので、カバーを外すことはおやめください。
- 本体を有機溶剤で拭いたり、可燃性ガスを含んだスプレーを吹き付けたりしないで下さい。
- 本体の汚れは柔らかい布で軽く拭き取って下さい。
- LCD の表面は保護フィルムが貼ってありますので、拭き取りの際には傷が付かないように十分ご注意下さい。

使用環境条件

- 海抜２０００m以下でご使用下さい。
- 使用温度範囲………５℃～４０℃
- 最高湿度……………８０％ R. H.（相対湿度）
- 塵埃…………………一般家庭又は事務所相当

型番 2000MS1
品名 ワットチェッカー

MADE IN TAIWAN

株式会社 計測技術研究所
〒224-0037 横浜市都筑区茅ヶ崎南 2-12-2
TEL：045-948-0211 / FAX：045-948-0221
http://www.keisoku.co.jp/